Anlage:

Control 2000 ME 2-2,2

WWA-Wieselburg Marbach

Firma:

Grundfos

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	400x600x200	(BxHxT)
LACKIERUNG:	RAL 7032	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	lt. EVU	
BLINDSCHSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	unten	
TÜRANSCHLAG:	rechts	

VERDRAHTUNGSFARBEN

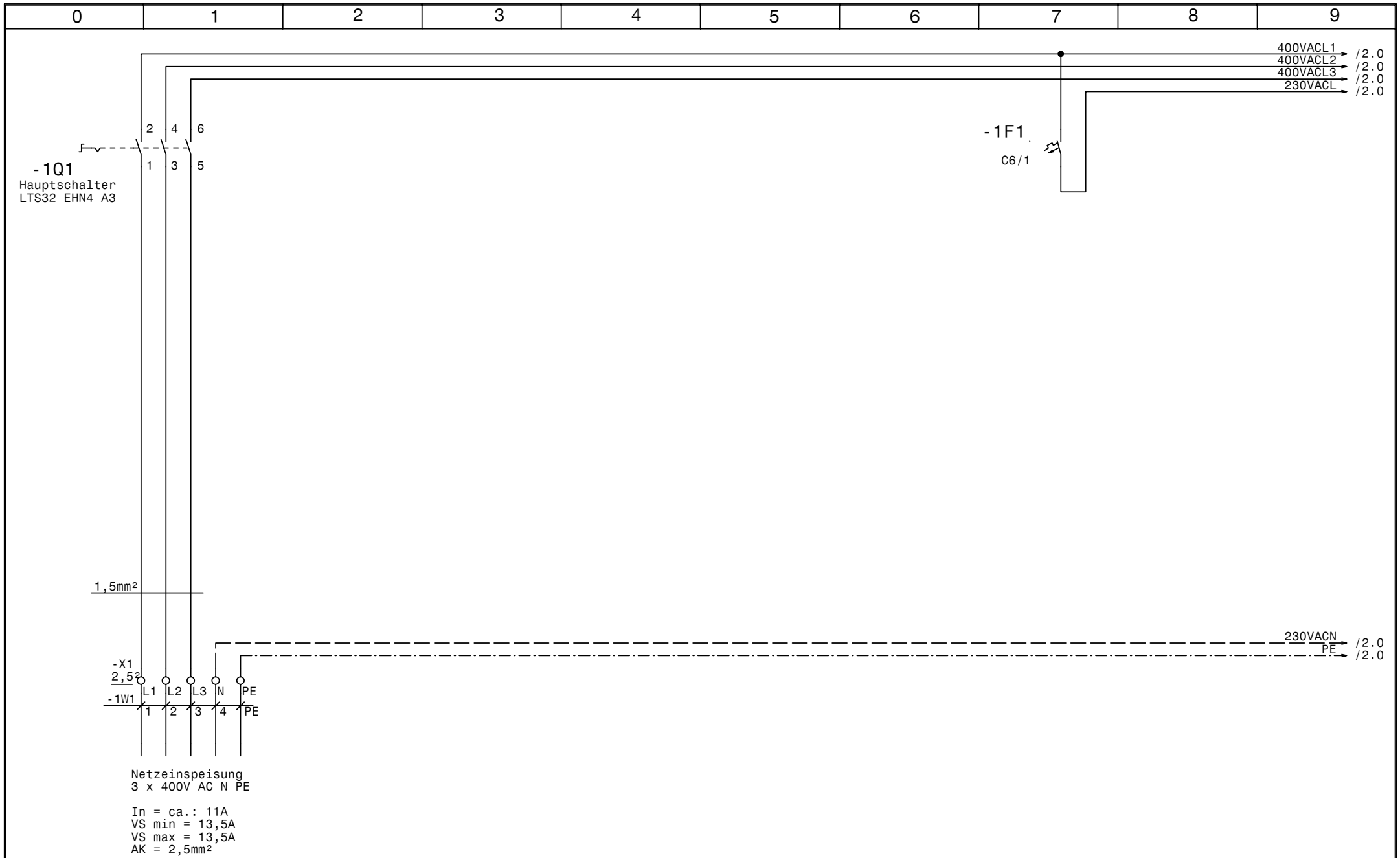
HAUPTSTROMKREIS 400/230V:		schwarz
NEUTRALLEITER:		hellblau
SCHUTZLEITER:		gelb/grün
STEUERSPANNUNG 230VAC:	L/N	braun/hellblau
STEUERSPANNUNG 0-24VAC:	L/N	orange/weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VDC:	+/-	rot/weiß
GND, DDC:		weiß
MESSLEITUNGEN, FÜHLER:		grün
POTENTIALFREIE LEITUNGEN:		violett
FREMDSPANNUNG:		violett

_ ! ! A C H T U N G ! ! _

Bei Änderungen im Schaltschrank und auch an den externen Geräten die nicht von der Erzeugerfirma durchgeführt werden entfällt Garantie und Haftung. Dadurch entstehende Kosten werden nicht anerkannt. Sollte dies jedoch aus technischer Sicht notwendig sein ist die Erzeugerfirma zu verständigen. Schutzmaßnahmen des Örtlichen EVU's beachten! Motorschutzgeräte nach den tatsächlichen Aufnahmestrom der Motoren einstellen! Vor der Inbetriebnahme der Anlage sind sämtliche Schraub-, Klemm- und Steckverbindungen auf festen Sitz zu prüfen und gegebenenfalls nachzuziehen!

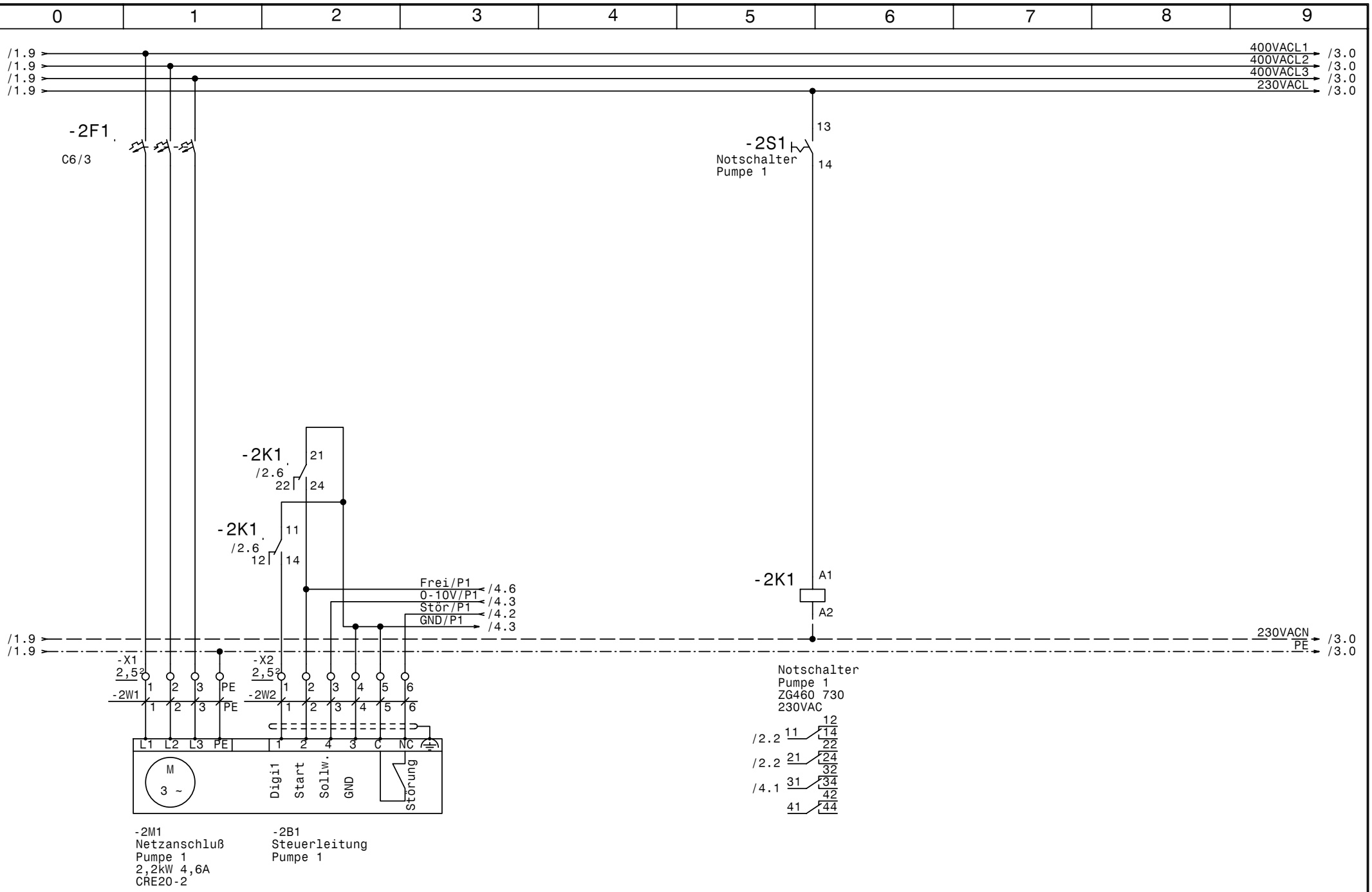
Blattverzeichnis

000 Deckblatt
001 Netzanschluß
002 Pumpe 1
003 Pumpe 2
004 PFU
005 PMU



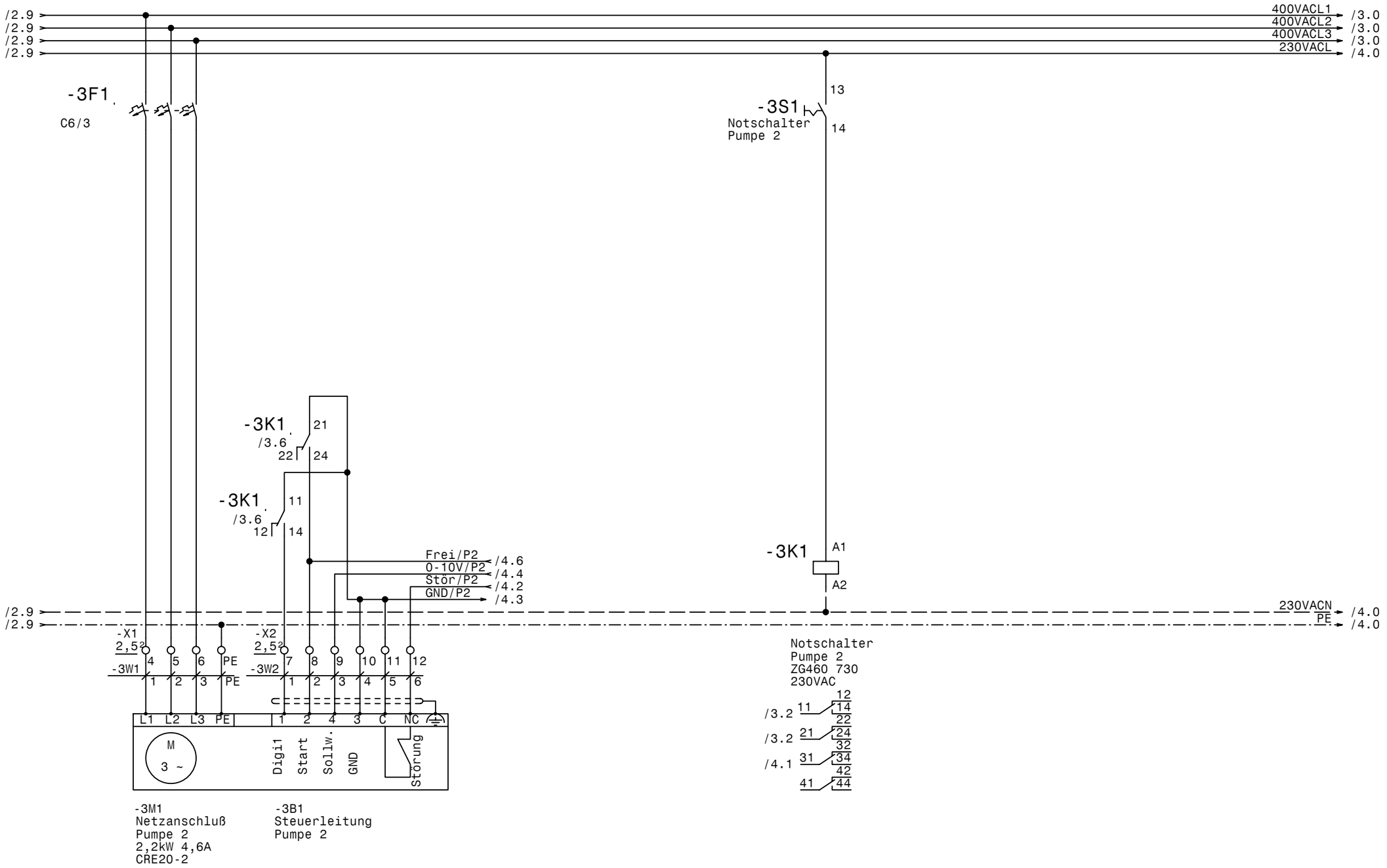
GRUNDFOS	Datum	02.11.04	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control 2000 ME 2-2,2 WWA-Wieselburg Marbach Netzanschluß	Zeichn.Nr.: 302/04 Blatt 1 von 5 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



GRUNDFOS	Datum	02.11.04	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control 2000 ME 2-2,2 WWA-Wieselburg Marbach Pumpe 1	Zeichn.Nr.: 302/04 Blatt 2 von 5 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



GRUNDFOS	Datum	02.11.04	
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

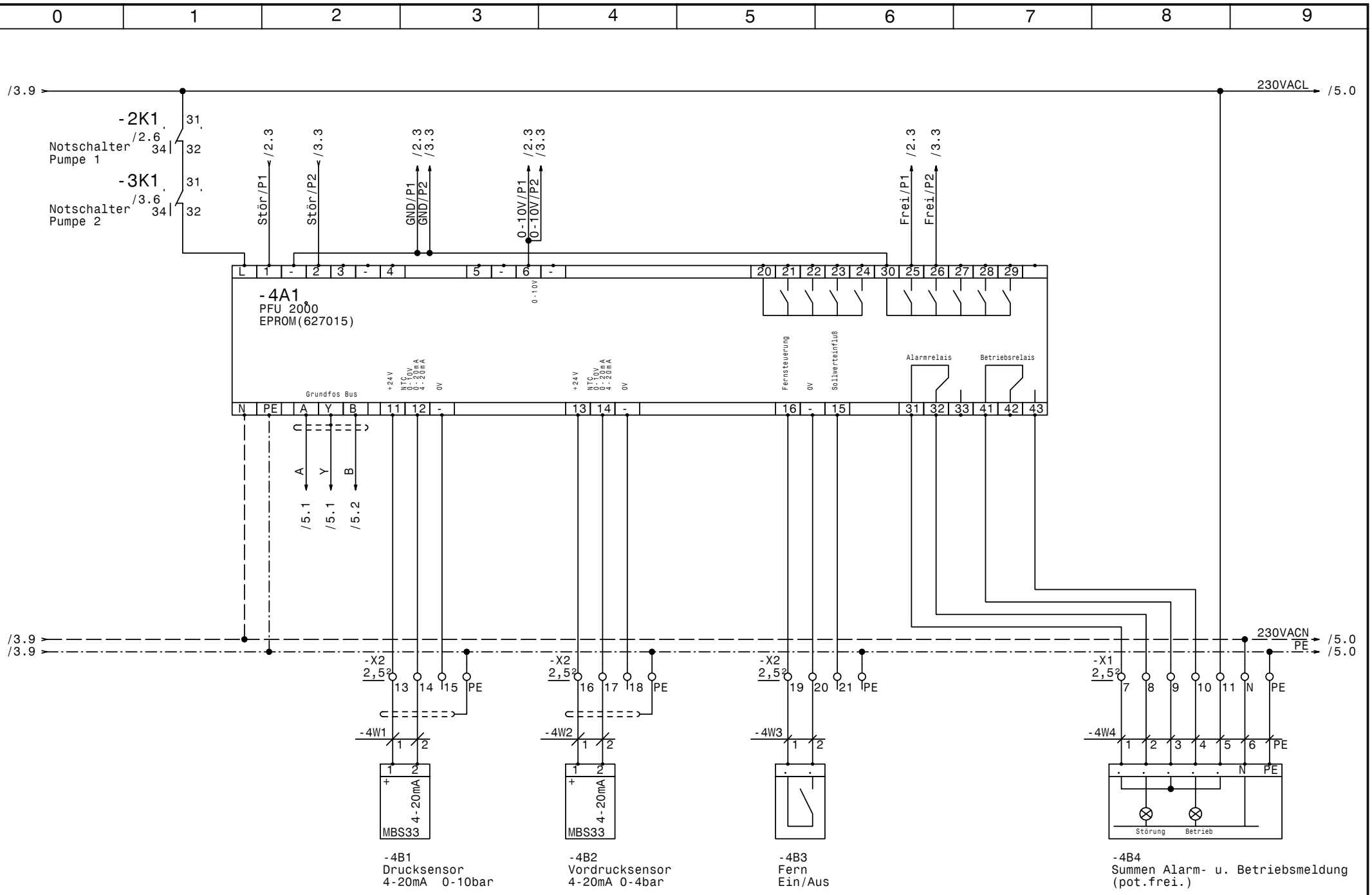
elpe ELEKTRO ANLAGENBAU

Control 2000 ME 2-2,2
WWA-Wieselburg Marbach

Pumpe 2

Zeichn.Nr.: 302/04
Blatt 3
von 5 Bl.

www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



GRUNDFOS	Datum 02.11.04	ELEKTRO ANLAGENBAU	Control 2000 ME 2-2,2
	Bearb. Hattinger		WWA-Wieselburg Marbach
	Gepr.		PFU
	Norm		

Zeichn.Nr.:	302/04
Blatt 4	von 5 Bl.

www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net

GRUNDFOS	Datum	02.11.04	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control 2000 ME 2-2,2 WWA-Wieselburg Marbach PMU	Zeichn.Nr.: 302/04 Blatt 5 von 5 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Nr.	Feldgerät	Leitungs-bezeichnung	Leitungs-typ	Anzahl Adern	Zielbezeichnung
1	-1We1	-1W1	5x1,5JZ PG 13,5	5	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE
2	-2M1	-2W1	4x1,5JZ PG 11	4	Netzanschluß Pumpe 1
3	-2B1	-2W2	7x1,5OZ-C PG 13,5	6	Steuerleitung Pumpe 1
4	-3M1	-3W1	4x1,5JZ PG 11	4	Netzanschluß Pumpe 2
5	-3B1	-3W2	7x1,5OZ-C PG 13,5	6	Steuerleitung Pumpe 2
6	-4B1	-4W1	2x1,5OZ-C PG 11	2	Drucksensor 4-20mA 0-10bar
7	-4B2	-4W2	2x1,5OZ-C PG 11	2	Vordrucksensor 4-20mA 0-4bar
8	-4B3	-4W3	3x1,5JZ PG 11	2	Fern Ein/Aus
9	-4B4	-4W4	7x1,5JZ PG 13,5	7	Summen Alarm- u. Betriebsmeldung (pot.frei.)

Zust.	Änderung	Datum	Name

Datum	02.11.04
Bearb.	Hattinger
Gepr.	
Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Control 2000 ME 2-2,2
WWA-Wieselburg Marbach

Kabelliste

Zeichn.Nr.:	
302/04	
Blatt 1	
von 1	Bl.

www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Stück Zahl	Artikel Bezeichnung	Artikel Beschreibung	Artikel Bezüge
1		PFU2000	-4A1
1		PMU 2000	-5A1
1	C6/1	Sicherungsautomaten	-1F1
2	C6/3	Sicherungsautomaten	-2F1, -3F1
2	ZG460 730 230VAC	Miniatur - Relais Type ZG	-3K1, -2K1
2	YZG 78 700	Fassung für Miniatur Relais ZG	
1	WS 4620 B=400 H=600 T=200	Wandschrank IP 55	-0N1
1	LTS32 EHN4 A3	Hauptschalter	-1Q1
2	BZ A16/1S	Ausschalter, Serie BZ	-3S1, -2S1
4	PG 13,5	Kabelverschraubung	-2W2, -1W1, -3W2, -4W4
5	PG 11	Kabelverschraubung	-4W2, -4W3, -2W1, -4W1, -3W1
35	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X1, -X2
2	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1
7	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X2, -X1

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	19.06.00
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Control 2000 ME 2-2,2
WWA-Wieselburg Marbach

Materialliste

Zeichn.Nr.: 302/04
Blatt 1
von 1 Bl.

www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net